

## 通用型组织细胞固定液说明书

### 1 产品基本信息

产品名称（中文）：通用型组织细胞固定液

产品名称（英文）：Universal Histiocytic Fixative Solution

产品编号：MD1642

### 2 规格或纯度

500 mL

### 3 产品介绍

产品简介：

通用型组织细胞固定液是一种可对细胞、组织及组织切片等样本进行固定的即用型溶液，具有穿透组织能力强、固定均匀、能够很好地保存组织的固有物质且保持其抗原性和细微结构等特点。按照 96 孔板每孔 100  $\mu$ L 通用型组织细胞固定液的使用量的情况下，500 mL 试剂最多可使用 5000 次。

产品特点：

- 方便快捷：产品为即用型，即开即用；
- 适用性广：不仅适用于组织的固定，细胞同样适用。

适用范围：

免疫组化、免疫荧光。

### 4 储存与运输

储存条件：4  $^{\circ}$ C 保存

运输条件：冰袋运输

### 5 使用方法（仅供参考）

#### (1) 细胞样本

去除培养液，96 孔板每孔加入 100 mL 通用型组织细胞固定液（其它规格孔板按照相应比例进行调整，如 12 孔板加入 500  $\mu$ L，6 孔板加入 1 mL；细胞爬片等其它细胞样本，加入固定液的量（可覆盖样本即可），室温固定 10~20 min，吸去固定液，使用 PBS 等适当清洗液进行清洗。

#### (2) 组织切片样本

加入通用型组织细胞固定液以充分覆盖切片，室温固定 10~20 min（可根据切片的厚度适当延长固定时间），吸去固定液，使用 PBS 等适当清洗液进行清洗。

#### (3) 组织块样本

将样本浸泡在通用型组织细胞固定液中，室温（或 4 $^{\circ}$ C）固定 2~24 h。固定后置于带有蒸馏水的离心管中进行清洗，清洗 6~8 次，每次 15~30 min，建议在摇床中进行，或直接用流水冲洗 1~2 h。随后梯度脱水，进行包埋。如果暂时不包埋可置于 70~75%乙醇中保存。

注：固定时间最好不超过 8 h，除非组织块特别大，且难以渗透。

### 6 注意事项

- 本产品对人体有害，请小心操作，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限科研使用，不得用于临床诊断、食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

